

# ALMENNAR SKÝRINGAR

## EFNI:

Pípustærðir ál-þex röra eru eftirfarandi:

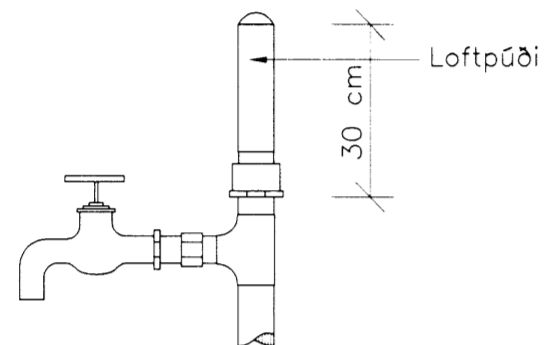
∅ 14x2 mm	∅ 25x2,5 mm
∅ 16x2 mm	∅ 32x3 mm
∅ 18x2 mm	∅ 40x4 mm
∅ 20x2,25 mm	∅ 50x4,5 mm

Allar pípur í neysluvatnskerfunum frá mælagrind skulu vera ál-þex rör sem vottuð eru fyrir vatn sem er allt að 90 °C.

öp. táknað ál-þexrör.

## FRÁGANGUR:

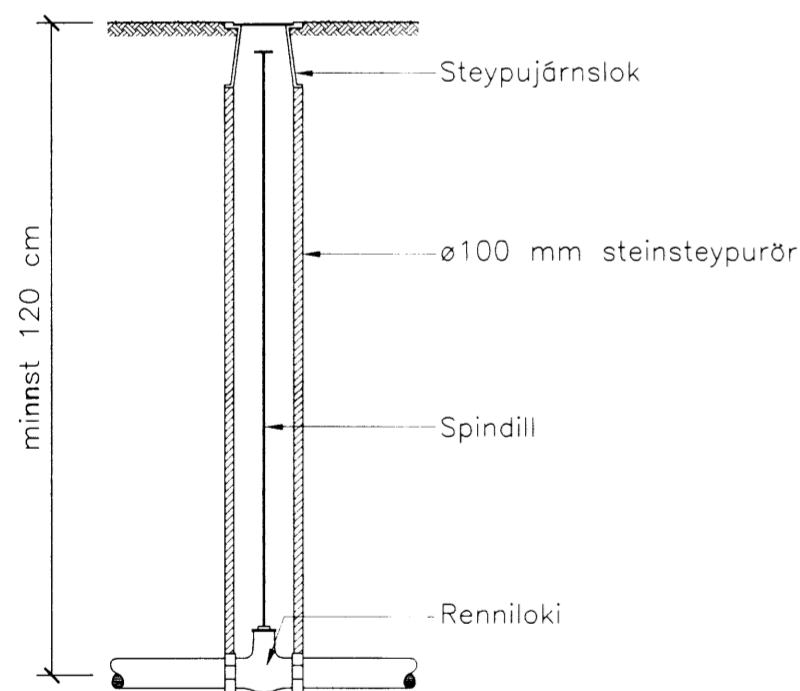
Allar pípur skal leggja þannig að eðlileg þensla þeirra hindrist ekki. Á lögn skal setja tæmingarlöka og lofttæmingarskr. þar sem við á. Efst á öllum löðrétum stofnum og á hlöðargreinum sem lengri eru en 4 metrar skal setja 30 cm langa loftpúða, þvermál þeirra skal vera jafnt og sverasti hluti stofnsins, talið frá aðalfærslu. Endi á loftpúða sé soðinn á eða með skrúfuðu loki.



## FESTINGAR:

Festingar á löðrétum rörum sé mest með 2 m bili, en upphengd lörétt rör með 1.5 m til 3 m bili, háð sverleika röra (ca. 100 x þvermál röra). Þar sem pípur eru sýnilegar skulu festingar miðast við það, t.d. gjörð sem grípur um rör og skrúfast á fæti við vegg.

## STOPPKRANI VIÐ HÚS:



## EINANGRUN:

Allar pípur í neysluvatnskerfinu skal einangra með 20 mm glerullarhólkum eða sambærilegri einangrun. Einangrun skal sívefja með þ.t.g. plastbandi og skal hafa minnst 50% yfir-löppun á kaldavatslögninni og auk þess líma samskeyti þar. Þar sem lagnir eru sýnilegar skulu þau klædd með þar til gerðum plathólkum.

Lagnir í hitaklefa skal einnig einangra í þeim mæli sem hægt er og mála eða merkja með þ.t.g. merkjum hvað lögn flytur, rautt fyrir heitt vatn og blátt fyrir kalt vatn.

Kaldavatslögn skal sívefja með sísalpappa undir einangrun. Setja skal 10 mm einangrunarplast milli útveggjar og einangraða röra.

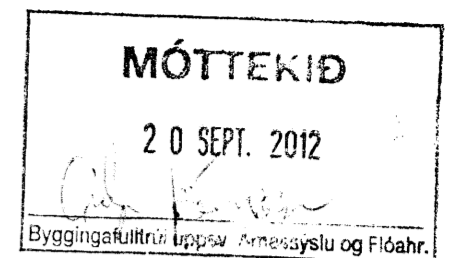
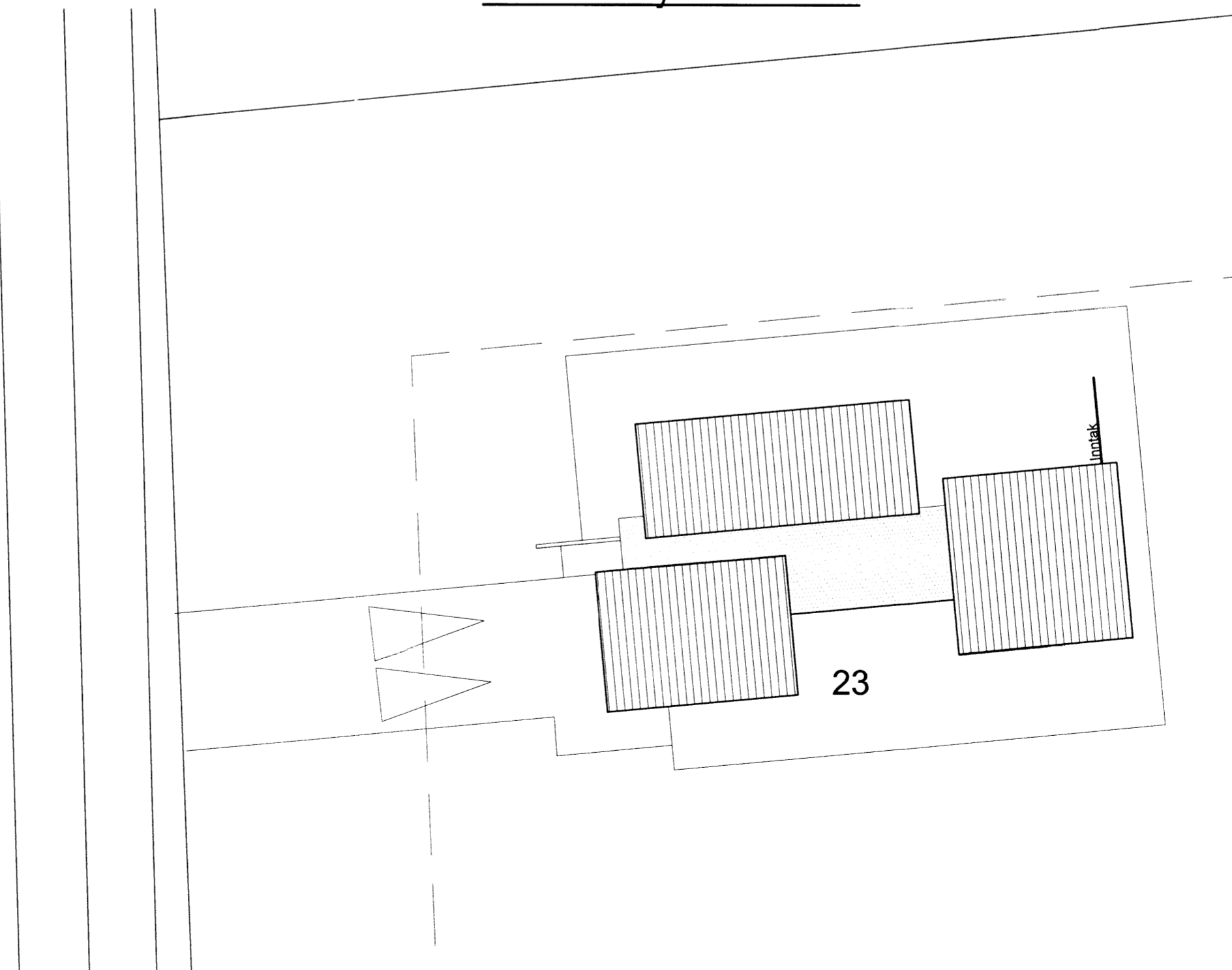
## LAGNIR Í JÖRÐU:

Lagnir utanhúss skal leggja í frostfríu dýpi, þ.e. 120 cm, en heimilt er að leggja á 90 cm dýpi sé lögn minna en 70 cm frá upphituðu húsi eða undir snjóbræðslulögn.

Efni í kaldavatsheimæð sé plast, sem þolir minnst 10 kg/cm<sup>2</sup> þrýsting (t.d. PEH rör). Tilgreind stærð er ytra þvermál í mm. Efni í stopplöka og inn í hús sé plast ef aðstæður leyfa, en elva galvaniserað stál, sem sé með þar til gerðum ábræddum asfaltmottum eða asfaltprimað og tvínafið með asfaltvættum striga. Á vatnsheimæð komi stopplöki með spindli upp úr jörðu. Skal vera ∅ 100 st. eða pl.rör upp að steypujárnsloki í jarðvegshæð. Tengilögn heits neysluvatns t.d. milli húsa skal kápukleða og einangra, t.d. Barkarrör eða samsvarandi.

- táknað heitt neysluvatn
- \_\_\_\_\_ táknað kalt neysluvatn
- - - - - táknað réturlögn á heitu neysluvatni
- Y— táknað kaldan töppunarstað
- Y— táknað heitan töppunarstað
- Y— táknað krana með slöngustút
- X— táknað renniloka
- X— táknað renniloka með spindli upp úr jörð
- X— táknað öryggisloka
- táknað vatnsmelir
- Z— táknað einstreymsloka
- t— táknað tæmingarventil
- L— táknað loftpúða

## Afstöðumynd 1:200



Breytingar:

---



---



---



---



---



---



---



---

**TÓV** TEIKNISTOFAN ÖDINSTORGI,  
VERKFRÆÐISTOFA ehf.  
Öðinsgötu 8  
101 Reykjavík  
Netfang: gusti@to.is  
Sími: 510 2211 Fax: 510 2201

Verkefni: KOTHÓLSBRAUT 23, GRÍMSNESI  
Heiti: VATNSLAGNIR: AFSÖÐUMYND, SKÝRINGAR.

Hönnun: VÍFILL ODDSSON kt. 101238-3629	VERKFRÆÐINGUR FVFI - FRV
GÚSTAF VÍPILSSON kt. 231163-5069	VERKFRÆÐINGUR FVFI
KRISTJAN S. GUDMUNDSSON kt. 070204-3019	VERKFRÆÐINGUR FVFI

Áritun aðalhönnuðar: *Gusti Vípils*

956